ICS 91.140.10, 91.140.30

VDI-RICHTLINIEN

Juni 2019
June 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Verbrauchskostenabrechnung für die technische Gebäudeausrüstung

RLT-Anlagen

Energy consumption accounting for the building services

A/C systems

VDI 2077

Blatt 4 / Part 4

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Formelzeichen und Abkürzungen ... 6
5 Verbrauchserfassung und Kostenverteilung bei RLT-Anlagen ... 7
5.1 Einteilung von lüftungstechnischen Anlagen hinsichtlich der Verbrauchskosten ... 7
5.2 Unterscheidung von RLT-Anlagen nach Nutzungsarten und Verbrauchskostenverteilung ... 8
5.3 Typologie von RLT-Anlagen nach Eingangsverbräuchen ... 12
5.4 Erfassung von Energie- und Medienverbräuchen als Eingangsgrößen von RLT-Anlagen ... 13
5.5 Verbrauchskostenverteilungsverfahren bei RLT-Anlagen ... 22
Schrifttum ... 39

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Symbols and abbreviations ... 6
5 Consumption metering and cost allocation for A/C systems ... 7
5.1 Classification of ventilation systems with regard to consumption costs ... 7
5.2 Classification of A/C systems according to types of use and consumption cost allocation ... 8
5.3 Typology of A/C systems according to input consumptions ... 12
5.4 Metering of energy and fluid consumptions as input quantities of A/C systems ... 13
5.5 Consumption cost allocation methods for A/C systems ... 22
Bibliography ... 39

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Facility-Management

VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Raumlufttechnik

Frühere Ausgabe: 02.17 Entwurf, deutsch
Former edition: 02/17 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted